

LE GUMES

Le programme de nutrition
minérale des légumes

Activ

Nous soutenons
la nature



**Nous soutenons
la nature**



Nous constituons notre expérience dans le secteur des engrais depuis 1992. Nous produisons des engrais visant à faire ressortir de la nature ce qui est le meilleur. Pour cette raison, vous trouverez dans notre offre un large éventail de produits basés sur les dernières solutions de la biotechnologie, en particulier de chélates de haute qualité. La coopération à long terme avec des institutions scientifiques et des universités a abouti à une gamme de produits efficaces et éprouvés. Nous surveillons constamment les processus de production et réagissons à tous les changements et suggestions, en améliorant sans cesse notre offre et en l'adaptant aux besoins individuels de nos clients. La marque Activ est rapidement devenue synonyme de haute qualité, que nous avons obtenue non seulement grâce à la coopération avec les universités et les centres de recherche, mais aussi à l'introduction de solutions technologiques innovantes basées sur nos propres recherches et nos expériences. Par conséquent, tous nos produits répondent aux hautes normes de qualité et de sécurité écologique adoptées dans l'Union Européenne. Grâce à cela, les clients des engrais Activ sont des horticulteurs du monde entier.

Les engrais Activ garantissent de riches récoltes dans toutes les conditions grâce à la composition unique de composants alimentaires qui nourrissent et renforcent les plantes



Engrais foliaire Arkop – alimentation active des plantes

Les engrais Activ garantissent de riches récoltes dans toutes les conditions grâce à la composition unique de composants alimentaires qui nourrissent et renforcent les plantes.

Assurer aux plantes des quantités suffisantes de divers composants alimentaires est une condition préalable pour l'obtention de rendements élevés de haute qualité, adaptés pour les ventes directes comme pour l'élaboration ou le stockage. Des facteurs tels que l'épuisement des sols, le mauvais pH du sol, les disproportions (antagonisme) entre les éléments qui y sont présents, les conditions de stress comme le gel, la sécheresse ou la trop grande humidité. Des études indiquent que dans le cas d'une importante pénurie en composants nutritifs dans le sol, fournir aux plantes les substances nutritives provenant uniquement par fertilisation aux racines est peu efficace. La solution idéale dans cette situation est de nourrir en dehors des racines avec les engrais foliaires de la série Activ, permettant rapidement d'apporter les composants nutritifs nécessaires et de corriger l'équilibre énergétique dans la plante en fournissant des doses importantes d'acides aminés biogéniques entièrement absorbés.

Nourrir les plantes des vergers en utilisant les engrais foliaires Activ assure:

- le supplément rapide en composants nutritifs, à la fois dans le cas de leur carence dans le sol, comme dans leur prélèvement difficile,
- l'apport global en macro- et micronutriments et acides aminés biogènes,
- une meilleure absorption des micronutriments par les plantes en comparaison avec la fertilisation par le sol (une absorption de 10 à 30 fois plus élevée).

Les scientifiques s'accordent à dire que la croissance correcte et le développement des plantes de vergers dépendent de l'approvisionnement optimal en:

- macroéléments tels que: l'azote, le phosphore, le potassium, le calcium, le magnésium et le soufre,
- microéléments tels que: le zinc, le cuivre, le manganèse, le fer, le bore, le molybdène,
- éléments bénéfiques tels que le cobalt, le silicium et le nickel.

L'absence de ces composants est la raison de l'ingérence dans le bon fonctionnement des organismes végétaux, dont l'effet visuel est:

- le jaunissement des feuilles et la faible croissance des plantes (**carence en azote**)
- la chlorose et ensuite la nécrose des bords des feuilles dans la partie inférieure de la plante (**carence en potassium**)
- le rougissement des feuilles, la faible floraison (**carence en phosphore**)
- l'inhibition drastique de la croissance, décroissance des pousses des cimes, altération du mucilage des racines, chlorose inhabituelle, déformation des feuilles et dessèchement de leur pointe (**carence en calcium**)
- la chlorose entre chevêtre (total) progressant à partir du centre de la feuille (**carence en magnésium**)
- la chlorose des jeunes feuilles, inhibition de la croissance des plantes (**carence en soufre**)
- l'inhibition de l'élongation des entre-noeuds, réduction de la surface des feuilles. La décoloration vert clair des feuilles les plus âgées (**carence en zinc**)
- la chlorose de jeunes feuilles (**carence en cuivre**)
- la chlorose marbrée de jeunes feuilles (**carence en manganèse**)
- la chlorose des feuilles les plus jeunes (**carence en fer**)
- la faiblesse de la floraison, la déformation de cône de croissance, un faible développement des racines latérales et la formation de vides dans les racines, la chlorose des feuilles tournent alors dans la nécrose (**carence bore**)
- la réduction de limbe foliaire «fouettine des feuilles» (**carence en molybdène**)
- l'inhibition de processus de changement d'azote dans les plantes (**carence en nickel**)

Les engrais Activ contiennent des composants nutritifs choisis de façon optimale et équilibrée en ce qui concerne les exigences des différentes phases de développement des plantes. Les engrais Activ ont été produits en utilisant une technologie de pointe qui garantit la meilleure qualité et absorption.

Les engrais Activ sont une alimentation active des plantes, qui donne des résultats.

Pourquoi les chélates?

Les engrais à base de chélates sont la meilleure solution, permettant d'atteindre la plus grande absorption des composants nutritifs quelles que soient les conditions existantes.

Nous vous recommandons les engrais nouvelle génération, produits par la biotechnologie garantissant le plus haut degré de chélation des composants nutritifs.

L'efficacité et l'écologie - les chélates sont des composés d'une importance cruciale pour l'agriculture. Les composants nutritifs nécessaires à la bonne croissance et au développement des plantes sont associés à un support organique spécialement sélectionné (appelé le chélateur). Cette conception assure un prélèvement rapide et une activation des composants aux processus métaboliques. Grâce à cela, l'apport des composants ne va pas dans le sol et ne cause pas de pollution de l'environnement.

La performance et la commodité - l'utilisation des engrais chélatés, en assurant un meilleur usage des nutriments, permet de réduire la quantité de préparation des produits traditionnels utilisée. La composition unique, équilibrée fonctionne dans différentes directions et fournit aux cultures la dose appropriée de micronutriments en utilisant un seul produit (Activ Antychlorose).

Les Chélates Arkop sont une nouvelle génération sophistiquée des engrais qui sont caractérisés par un très haut degré de chélation, (par opposition aux simples composés complexes) certifié par des laboratoires agréés, y compris par PCBC.

Les Chélates Arkop, c'est la qualité en laquelle on peut avoir confiance.

Pourquoi les acides aminés?

Les engrais Activ ont été enrichis en acides aminés végétaux biogéniques générés par une hydrolyse haute technologie. Grâce à cela, on obtient des avantages tangibles supplémentaires:

- les engrais Activ ont une action biostimulante,
- l'utilisation d'engrais Activ avec un pesticide améliore l'efficacité de la protection des plantes,
- l'utilisation d'engrais Activ améliore l'équilibre énergétique des plantes, ce qui se traduit favorablement pour la productivité

En contact avec la nature.

Les engrais foliaires recommandés



Le sulfate de Magnésium Monohydrate

MgO - 23% | SO₃ - 46% + micro Zn i Mn

Le **Magnésium Monohydrate** est l'engrais reconnu et apprécié, s'inscrivant au classic de fertilisation. La nutrition des plantes avec le Sulfate de Magnésium Monohydrate est la meilleure façon de fournir aux plantes le magnésium et le soufre – des composants nutritifs nécessaires à une bonne croissance, à un bon rendement élevé et optimale qualité technologique de Sulfate.

- Complète la déficience en magnésium et en soufre.
- Intensifie le processus de la photosynthèse et améliore l'utilisation de l'azote.
- Améliore l'efficacité des produits phytosanitaires.
- Améliore la santé des plantes.

Les Chélates cristallines

Actipol Fe, Mn, Zn, Cu, Co

Fe-13, Mn-13, Zn-15, Cu- 15, Co-13

Les Chélates liquides

L-Actipol Fe, Mn, Zn, Cu, Mo

Fe- 6, Mn- 6, Zn- 6, Cu - 6, Mo-6

La fabrication innovante des oligo-éléments des engrais chélatés nous a permis d'obtenir des composés stables dans une large gamme de pH, résistants à des facteurs externes, absorbables et conservant leur efficacité dans les moments de difficultés d'absorption des éléments nutritifs. Les chélatés peuvent être utilisés pour compléter une intervention en carences en micronutriments. Dans les doses appropriées peuvent être utilisés en conjonction avec d'autres engrais ou pesticides.

- Préviennent ou éliminent les carences en micronutriments individuels.
- Améliorent le fonctionnement des organismes végétaux.
- Augmentent l'efficacité de la photosynthèse.
- Améliorent la productivité des plantes.
- Augmentent la résistance aux facteurs de stress.

ActiBor 150 | Super ActiBor 21

B - 11% (150 g/l) bore-éthanolamine
B - 21% à base de borate de sodium

ActiBor 150 ou **Super ActiBor 21** sont des engrais avec une teneur élevée en bore, conçus pour toutes sortes de fruits. Leur utilisation:

- Active le processus de pollinisation.
- Améliore la nouaison des fruits.
- Réduit le risque de roussissement des fruits.
- Améliore la résistance au stress thermique.

FoliarActiv

Balance | Balance avec bore | Phosphore + Phosphore-Potassium + | Potassium-Phosphore + | Azote +



Ligne **FoliarActiv**, sont les engrais spécialistes, macroéléments pour une utilisation en dehors des racine, enrichis en micronutriments chélatés. Grâce à l'équilibre parfait de nutriments, ces engrais assurent la croissance des plantes et le développement rapide au cours de toutes les phases de développement. Ligne **FoliarActiv** agit particulièrement intense lors de l'apparition du stress thermique et de l'eau et de l'affaiblissement des plantes par les ravageurs et les maladies. Une large gamme de ces engrais permet de choisir les nutriments appropriés aux conditions météorologiques et de la phase de développement de la plante. Les engrais **FoliarActiv** en dehors de racine c'est aussi un ensemble de micronutriments chélatés de haute qualité. Les éléments fournis sous cette forme sont très rapidement et facilement perçues et utilisées efficacement dans les processus de la vie de la plante.

- Efficace et vite prévention des carences en azote, phosphore et potassium.
- Croissance intensive et le développement des plantes.
- Améliore la santé des plantes.
- Augmente le rendement et la qualité.
- Augmente la résistance aux facteurs de stress.
- Active nourrissent des plantes en dehors de racine.
- L'utilisation de fer sous la forme de chélate DTPA.
- Augmente le champ de biodisponibilité de cet élément.

FoliarActiv	Nutriments % [m/m]										
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	Zn	Cu	Mn	Fe	B	Mo
						Dans la forme de chélatés					
						EDTA			DTPA		
Balance	20	20	20	0,7	1,38	0,01	0,015	0,06	0,12	0,02	0,01
Balance avec bore	20	20	20	0,35	0,63	0,02	0,03	0,01	0,02	0,1	0,01
Phosphore +	10	52	10	-	-	0,015	0,015	0,06	0,12	0,02	0,01
Phosphore-Potassium +	9	40	26	0,43	0,87	0,016	0,016	0,06	0,12	0,02	0,01
Potassium-Phosphore +	6	20	36	-	2,26	0,016	0,015	0,06	0,12	2,5	0,015
Azote +	33	10	10	-	-	0,016	0,015	0,06	0,12	0,02	0,015

Les engrais foliaires recommandés



Activ ProWigor Légumes

MgO 5,0 % | S03 total 85% (soluble dans l'eau 10,0%)
Fe EDTA 0,2% | N 1,15% | Mo 0,04% | contient Nickel

Stimulateur de haute qualité, innovant améliore la productivité de la plante. Grâce aux composants choisis de façon optimale et équilibrée, tels que le soufre, le magnésium, le fer, le molybdène et le nickel améliore l'utilisation et le métabolisme de l'azote et la photosynthèse, et renforce ainsi la plante. Le taux de sélection adéquat des composants chélatés, ainsi que l'utilisation novatrice du nickel, qui est un composant nécessaire de l'uréase intensifie la photosynthèse lors de la période de croissance la plus intensive des feuilles et des pousses.

- Il stimule l'utilisation de l'azote du sol et améliore le métabolisme de ce macro-composant.
- Il intensifie le processus de la photosynthèse.
- Il améliore la santé des plantes.

Activ ProAmin Légumes

MgO 5% | Fe 1,8% | Mn 0,72% | Cu 0,06% | acides aminés

L'engrais totalement soluble avec une teneur élevée en α -acides aminés absorbables destiné à l'alimentation foliaire des plantes potagères. L'utilisation d'**Activ ProAmin Légumes** améliore la productivité des plantes en accélérant considérablement la biosynthèse des protéines et la formation du gain d'énergie intracellulaire. L'économie d'énergie dans la biosynthèse des protéines active les processus métaboliques restants, ce qui se traduit par une amélioration globale du fonctionnement des plantes.

Activ ProAmin Légumes contient un ensemble d'acides aminés biogènes produits par une hydrolyse enzymatique de protéines végétales de haute technologie. Grâce aux processus de fabrication étroitement axés sur les acides aminés contenus dans **Activ ProAmin Légumes** ils sont assimilés par les plantes à au moins 80%.

L'utilisation d'Activ ProAmin Légumes est exceptionnellement efficace dans des périodes de besoin critique des arbres et arbustes en énergie (floraison, nouaison des fruits, croissance intensive des parties, maturation) et des périodes de stress (stress thermique, endommagement des plantes par herbicides), où l'apport facile en α -acides aminés biogènes absorbables a une action biostimulante sur la plante.

- la biostimulation de la productivité des plantes des fonctions vitales des plantes et de l'intensification du métabolisme.
- l'amélioration de l'utilisation des nutriments et de la productivité des plantes.
- le renforcement du processus de photosynthèse.

FlorActiv

Fe DTPA 7,97 % | Mn EDTA 3,13 % | Zn EDTA 1,56 %
Cu EDTA 0,65% | B 1,24 % | Mo 0,29 %

FlorActiv c'est l'engrais spécifique pour les plantes basé sur les acides aminés qui fournit aux plantes l'ensemble des oligo-éléments sous la forme des chélates, spécifiquement définis. La technique innovante de création des engrais d'oligo-éléments des acides aminés des proportions spécialement appropriées a permis d'obtenir le liaison parfaitement assimilable et conservant l'efficacité dans les périodes de prelevement des substances nutritionnels.

- Empêche ou supprime les carences en oligo-éléments particuliers
- Augmente la résistance aux facteurs de stress
- Améliore le fonctionnement des organismes végétaux
- Augemnte l'efficacité de la photosynthèse

ActiCal

CaO - 9,6 % (CaO - 112 g/l) Zn EDTA - 0,01 % Mo - 0,001 %

ActiCal c'est la formulation liquide foliaire de dernière génération, qui contient du calcium sous forme de chélate de haute qualité. La formulation unique de l'acide de calcium (CALAC112) qui augmente sensiblement sa biodisponibilité, ce qui élimine les inconvénients d'une faible mobilité des ions de calcium dans la plante (la teneur en calcium de CaO -112 g / l). **Pratique à utiliser, comme l'un des rares sur le marché ne contiennent pas de chlore et des nitrates.**

- Améliore la durabilité et la résistance mécanique des rendements des pièces utilisables.
- Empêche les maladies physiologiques causés par le manque de calcium.
- Il ne laisse pas de résidu blanc sur les feuilles et les fruits.
- Pas de risque de brûlure de lame et des fruits par rapport aux engrais de calcium traditionnels contenant du chlore et des nitrates.
- Vite absorption de calcium.
- Il contient des acides aminés de haute qualité.

AminoMag Activ

23% MgO, 46% S03, acides aminés - 0,5 %

AminoMag Activ est l'engrais d'une nouvelle génération d'une action biostimulante. Grâce à la combinaison unique de magnésium, soufre, et l'ensemble d'acides aminés biogènes cet engrais présente l'efficacité exceptionnelle dans l'activation de la photosynthèse et de la productivité des plantes. L'addition d'acides aminés accélère l'utilisation des éléments fertilisants se trouvant dans l'engrais.

- Augmente la teneur en chlorophylle et améliore l'efficacité de la photosynthèse
- Améliore l'utilisation de l'azote et améliore le métabolisme de cet élément
- Fonctionne biostimulant



Programme de nutrition minérale de tomate et de poivron avec les engrais ARKOP

Phase du développement



FoliarActiv Phosphore + 10-52-10+micro

ActiCal

FoliarActiv Balance micro avec bore

Activ ProAmin Légumes

ActiBor 150 ou | Super ActiBor 21

AminoMag Activ

FoliarActiv Azote + 33-10-10+micro

Activ ProWigor Légumes

FoliarActiv Potassium + 6-20-36+micro

FlorActiv

Sulfate de Magnésium Monohydrate MgO 23%

Actipol Fe, Mn, Zn, Cu

L-Actipol Fe, Mn, Zn, Cu, Mo

Après la plantation de plantes

Avant la floraison

Floraison

Période de croissance du fruit

Fructification

1-2 traitements à la dose de 1-3 kg /ha				
Traitement à la dose de 1-2l/ha			1-2 traitements à la dose de 1-2 l/ha	2-3 traitements à la dose de 1-2 l/ha
	1-2 traitements à la dose de 2-3 kg /ha			
	1-2 traitements à la dose de 1-2 l/ha			1-3 traitements à la dose de 2-3 l/ha
		1-2 traitements à la dose de 0,5-1 l/ha (kg/ha)		
		1-2 traitements à la dose de 2-3 kg/ha		
			1-2 traitements à la dose de 2-3 kg/ha	
			1-2 traitements à la dose de 1-2 l/ha	
				1-2 traitements à la dose de 2-3 kg/ha
	De la plantation à la fin de la fructification - la dose de 0,2-03 kg/ha			
	De la plantation à la fin de la fructification - la dose de 2-4 kg/ha			
	De la plantation à la fin de la fructification - la dose de 0,5-1 kg/ha (l/ha)			

Buts et effets du traitement proposé

Phase du développement	But de traitement	Engrais proposé	Effets de traitement
Après la plantation de plantes	Stimulation de l'expansion du système racinaire	FoliarActiv Phosphore 10-52-10+micro	La fourniture du phosphore active la régénération et la restauration du système racinaire. Potassium et oligo-éléments augmentent la résistance des plantes à la sécheresse et au froid.
		ActiCal	La fourniture du calcium assouplit le paroi cellulaire et améliore la sélectivité des nutriments.
Avant la floraison	Stimulation du développement de la partie végétative	FoliarActiv Balance micro avec bore	La fourniture de macro-et micro-nutriments équilibrés pour prévenir d'éventuelles carences et stimule la croissance végétative des plantes.
		Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acides aminés agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
Floraison	Stimulation de la production de fruits	Actibore 150 ou Super Actibore 21	La fourniture du bore stimule la nouaison en particulier dans des conditions météorologiques défavorables.
		AminoMag Activ	Les acides aminés agissent bio stimulant pour les plantes. La teneur élevée en magnésium et soufre améliore l'efficacité photosynthétique et augmente l'utilisation de l'azote.
Période de croissance du fruit	Intensification du développement des fruits	FoliarActiv Azote 33+10+10+micro	L'augmentation de teneur en azote améliore la productivité des plantes et d'autres nutriments micro-macro améliorent le métabolisme.
		ActiCal	La fourniture du calcium directement sur le fruit empêche l'apparition de la pourriture sèche apicale.
		Activ ProWigor Légumes	La teneur élevée en magnésium et en soufre active la photosynthèse et améliore l'utilisation de l'azote. Soufre renforce et améliore la résistance des plantes aux maladies.
Fructification	Stimulation de la croissance du poids du fruit et d'améliorer la résistance mécanique	Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acides aminés agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
		ActiCal	La fourniture du calcium directement sur le fruit empêche l'apparition de la pourriture sèche apicale.
		FoliarActiv Potassium 6+20+36+micro	Le supplément de potassium améliore la fermeté des fruits, coloration et élimine les symptômes de la soi-disant „Talon vert“.
De la plantation à la fin de la fructification	Prévention ou d'intervention élimination des carences	FlorActiv	La fourniture d'ensemble d'oligo-éléments empêche les carences et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Sulfate de Magnésium Monohydrate	La fourniture de magnésium et de soufre prévient et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Actipol EDTA Fe, Zn, Mn, Cu	La fourniture en micronutriments empêche et améliore le fonctionnement global de la plante.



Programme de nutrition minérale de concombre et de citrouille avec les engrais ARKOP

Phase du développement



FoliarActiv Phosphore + 10-52-10+micro



1-2 traitements à la dose de 1-3 kg/ha

ActiCal



Traitement à la dose de 1-2 l/ha

Traitement à la dose de 1-2 l/ha

1-3 traitements à la dose de 1-2 l/ha

FoliarActiv Balance micro avec bore



Traitement à la dose de 2-3 kg/ha

2-3 traitements à la dose de 2-4 kg /ha

Activ ProAmin Légumes



1-2 traitements à la dose de 1-2 l/ha

Traitement à la dose de 1-2 l /ha

1-3 traitements à la dose de 2-3 l /ha

ActiBor 150 ou Super ActiBor 21



Traitement à la dose de 0,5-1 l/ha / 0,5-1 kg/ha

AminoMag Activ



Traitement à la dose de 2-3 kg /ha

FoliarActiv Azote + 33-10-10+micro



1-2 traitements à la dose de 1-2 l/ha

FlorActiv



De la germination à la récolte - la dose de 0,2-0,3 kg/ha

Sulfate de Magnésium Monohydrate MgO 23%

De l'émergence à la fin de la fructification - la dose de 2-4 kg/ha

Actipol Fe, Mn, Zn, Cu



De l'émergence à la fin de la fructification - la dose de 0,5-1 kg/ha (l/ha)

L-Actipol Fe, Mn, Zn, Cu, Mo



2-4 feuilles appropriées



4-8 feuilles appropriées



Liaison des fruits



Phase du développement des fruits/ fructification

Buts et effets du traitement proposé

Phase du développement	But de traitement	Engrais proposé	Effets de traitement
2-4 feuilles appropriées	Stimulation de l'expansion du système racinaire	FoliarActiv Phosphore 10-52-10+micro	La fourniture du phosphore active la régénération et la restauration du système racinaire. Potassium et oligo-éléments augmentent la résistance des plantes à la sécheresse et au froid.
4-8 feuilles appropriées	Stimulation du développement de la partie végétative	FoliarActiv Balance micro avec bore	La fourniture de macro-et micro-nutriments équilibrés pour prévenir d'éventuelles carences et stimule la croissance végétative des plantes.
		Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acides aminés agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
		ActiCal	La fourniture du calcium assouplit le paroi cellulaire et améliore la sélectivité des nutriments.
Liaison des fruits	Stimulation de la production de fruits	Actibore 150 ou Super Actibore 21	La fourniture du bore stimule la nouaison en particulier dans des conditions météorologiques défavorables.
		ActiCal	La fourniture du calcium prévient la chute des bourgeons et le phénomène de dépérissement des pousses des sommets.
		Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acides aminés agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
		AminoMag Activ	Les acides aminés agissent bio stimulant pour les plantes. La teneur élevée en magnésium et soufre améliore l'efficacité photosynthétique et augmente l'utilisation de l'azote.
Phase du développement des fruits/ fructification	Intensification de développement des fruits	FoliarActiv Balance micro avec bore	La fourniture de macro-et micro-nutriments équilibrés intensifie le développement des fruits.
		ActiCal	La fourniture du calcium prévient la chute des bourgeons et le phénomène de dépérissement des pousses des sommets.
		Activ ProWigor Légumes	La teneur élevée en magnésium et en soufre active la photosynthèse et améliore l'utilisation de l'azote. Soufre renforce et améliore la résistance des plantes aux maladies.
		Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acides aminés agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
De la plantation à la fin de la fructification	Prévention ou d'intervention élimination des carences	FlorActiv	La fourniture d'ensemble d'oligo-éléments empêche les carences et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Sulfate de Magnésium Monohydrate	La fourniture de magnésium et de soufre prévient et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Actipol EDTA Fe, Zn, Mn, Cu	La fourniture en micronutriments empêche et améliore le fonctionnement global de la plante.

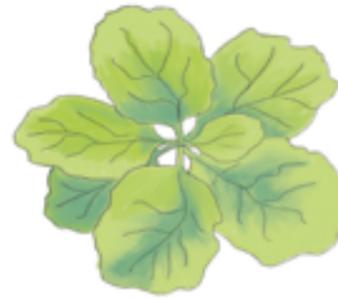


Programme de nutrition minérale de choux pommé avec les engrais ARKOP

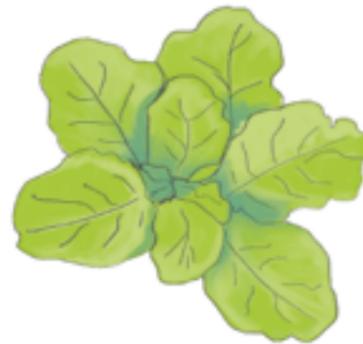
Phase du développement



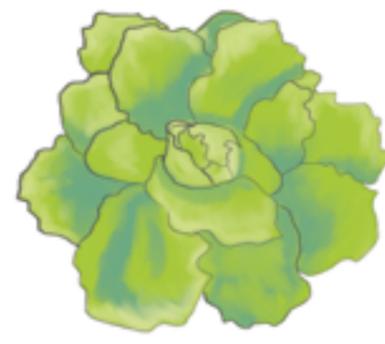
Après la plantation de semis



4-8 feuilles



8-12 feuilles



Liaison des pointes



Prolifération des pointes

FoliarActiv Phosphore + 10-52-10+micro

1-2 traitements à la dose de 1-3 kg/ha

ActiCal

Traitement à la dose de 1-2 l/ha

1-2 traitements à la dose de 1-2 l/ha

2-3 traitements à la dose de 1-2 l/ha

Activ ProAmin Légumes

Traitement à la dose de 1-2 l/ha

1-3 traitements à la dose de 2-4 l/ha

ActiBor 150 ou | Super ActiBor 21

Traitement à la dose de 0,5-1 l/ha, 0,5-1 kg/ha

AminoMag Activ

Traitement à la dose de 2-3 kg/ha

FoliarActiv Azote + 33-10-10+micro

1-2 traitements à la dose de 2-3 kg/ha

Activ ProWigor Légumes

Traitement à la dose de 2-3 l/ha

2-3 traitements à la dose de 1-2 l/ha

FlorActiv

De la germination à la récolte - la dose de 0,2-0,3 kg/ha

Sulfate de Magnésium Monohydrate MgO 23%

De la germination à la récolte - la dose de 2-4 kg/ha

Actipol Fe, Mn, Zn, Cu

L-Actipol Fe, Mn, Zn, Cu, Mo

De la germination à la récolte - la dose de 0,5-1 kg/ha (l/ha)

Buts et effets du traitement proposé

Phase du développement	But de traitement	Engrais proposé	Effets de traitement
Après la plantation de plantes	Stimulation de l'expansion du système racinaire	FoliarActiv Phosphore 10-52-10+micro	La fourniture du phosphore active la régénération et la restauration du système racinaire. Potassium et oligo-éléments augmentent la résistance des plantes à la sécheresse et au froid.
4-8 feuilles	Stimulation d'un bon développement	ActiCal	La fourniture du calcium assouplit le paroi cellulaire et améliore la sélectivité des nutriments et empêche le flétrissement des feuilles les plus jeunes.
		Actibore 150 ou Super Actibore 21	Le traitement complète la demande croissante pour le bore et empêche le flétrissement des feuilles les plus jeunes.
8-12 feuilles	Stimulation d'un bon développement	Activ ProWigor Légumes	La teneur élevée en magnésium et en soufre et micro-nutriments sélectionnés de manière appropriée active la photosynthèse et intensifie l'utilisation de l'azote.
		Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acide aminé agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
Liaison des pointes	Intensification de développement	FoliarActiv Azote 33+10+10+micro	L'augmentation de teneur en azote améliore la productivité des plantes et d'autres nutriments micro-macro améliorent le métabolisme.
		ActiCal	La fourniture du calcium empêche le colmatage des feuilles («Tip burn»), et les troubles physiologiques à l'intérieur des pointes
		AminoMag Activ	Les acides aminés agissent bio stimulant pour les plantes. La teneur élevée en magnésium et soufre améliore l'efficacité photosynthétique et augmente l'utilisation de l'azote.
Prolifération des pointes	Stimulation de prolifération des pointes et amélioration des paramètres d'utilité	Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acide aminé agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
		ActiCal	La fourniture du calcium empêche le colmatage des feuilles («Tip burn»), et les troubles physiologiques à l'intérieur des pointes.
		Activ ProWigor Légumes	La teneur élevée en magnésium et en soufre et micro-nutriments sélectionnés de manière appropriée active la photosynthèse et intensifie l'utilisation de l'azote. Soufre renforce et améliore la résistance des plantes aux maladies.
De la plantation à la récolte	Prévention ou suppression des pénuries par l'intervention	FlorActiv	La fourniture d'ensemble d'oligo-éléments empêche les carences et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Sulfate de Magnésium Monohydrate	La fourniture de magnésium et de soufre prévient et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Actipol EDTA Fe, Zn, Mn, Cu	La fourniture en micronutriments empêche et améliore le fonctionnement global de la plante.



Programme de nutrition minérale de choux de Milan avec les engrais ARKOP

Phase du développement



FoliarActiv Phosphore + 10-52-10+micro



1-2 traitements à la dose de 1-3 kg /ha

ActiCal



Traitement à la dose 1-2 l/ha

FoliarActiv Balance micro avec bore



Activ ProAmin Légumes



Traitement à la dose de 1-2 l /ha

Traitement à la dose de 1-3 l /ha

1-2 traitements à la dose de 2-4 l /ha

ActiBor 150 ou | Super ActiBor 21



Traitement à la dose de 0,5-1 l/ha/ 0,5-1 kg/ha

AminoMag Activ



Traitement à la dose de 2-3 kg /ha

FoliarActiv Azote + 33-10-10+micro



1-2 traitements à la dose de 2-3 kg/ha

Activ ProWigor Légumes



Traitement à la dose de 2-3 l/ha

2-3 traitements à la dose de 1-2 l/ha

FlorActiv



De la germination à la récolte - la dose de 0,2-0,3 kg/ha

Sulfate de Magnésium Monohydrate MgO 23%



De la germination à la récolte - la dose de 2-4 kg/ha

Actipol Fe, Mn, Zn, Cu



De la germination à la récolte - la dose de 0,5-1 kg/ha (l/ha)

L-Actipol Fe, Mn, Zn, Cu, Mo



Après les levées



Développement intensif végétatif



Floraison et la formation des gousses



Croissance des gousses

Buts et effets du traitement proposé

Phase du développement	But de traitement	Engrais proposé	Effets de traitement
Après la plantation de plantes	Stimulation de l'expansion du système racinaire	FoliarActiv Phosphore 10-52-10+micro	La fourniture du phosphore active la régénération et la restauration du système racinaire. Potassium et oligo-éléments augmentent la résistance des plantes aux facteurs de stress.
Développement des feuilles	Stimulation d'un bon développement	ActiCal	La fourniture du calcium assouplit le paroi cellulaire et améliore la sélectivité des nutriments et empêche le flétrissement des feuilles les plus jeunes.
		Actibore 150 ou Super Actibore 21	Le traitement complète la demande croissante pour le bore et empêche le flétrissement des feuilles les plus jeunes.
		AminoMag Activ	Les acides aminés agissent bio stimulant pour les plantes. La teneur élevée en magnésium et soufre améliore l'efficacité photosynthétique et augmente l'utilisation de l'azote.
		Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acide aminé agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
Liaison des pointes	Intensification de développement	Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acide aminé agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
		ActiCal	La fourniture du calcium empêche le colmatage des feuilles («Tip burn»), et les troubles physiologiques à l'intérieur des pointes
		Activ ProWigor Légumes	La teneur élevée en magnésium et en soufre et micro-nutriments sélectionnés de manière appropriée active la photosynthèse et intensifie l'utilisation de l'azote.
Prolifération des pointes	Stimulation de prolifération des pointes et amélioration des paramètres d'utilité	Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acide aminé agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
		ActiCal	La fourniture du calcium empêche le colmatage des feuilles («Tip burn»), et les troubles physiologiques à l'intérieur des pointes.
		FoliarActiv Azote 33+10+10+micro	Haute teneur en azote améliore la productivité des plantes et d'autres nutriments micro-macro et à améliorer le métabolisme.
De la plantation à la récolte	Prévention ou suppression des pénuries par l'intervention	FlorActiv	La fourniture d'ensemble d'oligo-éléments empêche les carneses et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Sulfate de Magnésium Monohydrate	La fourniture de magnésium et de soufre prévient et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Actipol EDTA Fe, Zn, Mn, Cu	La fourniture en micronutriments empêche et améliore le fonctionnement global de la plante.

choux de Milan



Programme de nutrition minérale de choux de Bruxelles avec les engrais ARKOP

Phase du développement



- FoliarActiv Phosphore + 10-52-10+micro**
- ActiCal**
- FoliarActiv Balance micro avec bore**
- Activ ProAmin Légumes**
- ActiBor 150 ou | Super ActiBor 21**
- AminoMag Activ**
- FoliarActiv Azote + 33-10-10+micro**
- Activ ProWigor Légumes**
- FoliarActiv Potassium + 6-20-36+micro**
- FlorActiv**
- Sulfate de Magnésium Monohydrate MgO 23%**
- Actipol Fe, Mn, Zn, Cu**
- L-Actipol Fe, Mn, Zn, Cu, Mo**



Après la plantation de semis



Développement intensif végétatif



Liaison des pointes

1-2 traitements à la dose de 1-3 kg /ha

Traitement à la dose de 1-2 l/ha

1-2 traitements à la dose de 1-2 l/ha

Traitement à la dose de 1-3 l /ha

1-2 traitements à la dose de 2-4 l /ha

Traitement à la dose de 0,5-1 l/ha/ 0,5-1 kg/ha

1-2 traitements à la dose de 2-3 kg /ha

1-2 traitements à la dose de 1-3 l/ha

1-2 traitements à la dose de 2-6 kg/ha

De la germination à la récolte - la dose de 0,2-0,3 kg/ha

De la germination à la récolte - la dose de 2-4 kg/ha

De la germination à la récolte - la dose de 0,5-1 kg/ha (l/ha)

Buts et effets du traitement proposé

Phase du développement	But de traitement	Engrais proposé	Effets de traitement
Après la plantation de plantes	Stimulation de l'expansion du système racinaire	FoliarActiv Phosphore 10-52-10+micro	La fourniture du phosphore active la régénération et la restauration du système racinaire. Potassium et oligo-éléments augmentent la résistance des plantes aux facteurs de stress.
Développement intensif végétatif	Stimulation d'un bon développement	ActiCal	La fourniture du calcium assouplit le paroi cellulaire et améliore la sélectivité des nutriments et empêche le flétrissement des feuilles les plus jeunes.
		Actibore 150 ou Super Actibore 21	Le traitement complète la demande croissante pour le bore et empêche le flétrissement des feuilles les plus jeunes.
		AminoMag Activ	Les acides aminés agissent bio stimulant pour les plantes. La teneur élevée en magnésium et soufre améliore l'efficacité photosynthétique et augmente l'utilisation de l'azote.
		Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acide aminé agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
Liaison des pointes	Intensification de développement	Activ ProWigor Légumes	La teneur élevée en magnésium et en soufre et micro-nutriments sélectionnés de manière appropriée active la photosynthèse et intensifie l'utilisation de l'azote.
		ActiCal	La fourniture du calcium empêche le colmatage des feuilles et assure la qualité appropriée des pointes après la récolte.
		FoliarActiv Potassium 6+20+36+micro	Le supplément de potassium améliore la concision des pointes et les paramètres d'utilité, importants.
		Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acide aminé agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
De la plantation à la récolte	Prévention ou suppression des pénuries par l'intervention	FlorActiv	La fourniture d'ensemble d'oligo-éléments empêche les carences et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Sulfate de Magnésium Monohydrate	La fourniture de magnésium et de soufre prévient et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Actipol EDTA Fe, Zn, Mn, Cu	La fourniture en micronutriments empêche et améliore le fonctionnement global de la plante.



Programme de nutrition minérale de chou-fleur et des brocoli avec les engrais ARKOP

Phase du développement



FoliarActiv Phosphore + 10-52-10+micro

ActiCal

L-Actipol Mo

Activ ProAmin Légumes

ActiBor 150 ou | Super ActiBor 21

AminoMag Activ

FoliarActiv Azote + 33-10-10+micro

Activ ProWigor Légumes

FlorActiv

Sulfate de Magnésium Monohydrate MgO 23%

Actipol Fe, Mn, Zn, Cu

L-Actipol Fe, Mn, Zn, Cu, Mo



Après la plantation de semis



Développement du feuillage



Début de formation de rose



Croissance et développement de rose

1-2 traitements à la dose de 1-3 kg /ha			
	Traitement à la dose de 1-2 l/ha	Traitement à la dose de 1-2 l/ha	1-2 traitements à la dose de 1-2 l/ha
	Traitement à la dose de 0,5-1,0 l /ha		
		1-2 traitements à la dose de 1-2 l/ha	
	Traitement à la dose de 0,5-1 l/ha, 0,5-1 kg/ha	Traitement à la dose de 0,5-1 l/ha, 0,5-1 kg/ha	Traitement à la dose de 0,5-1 l/ha, 0,5-1 kg/ha
	Traitement à la dose de 2-3 kg/ha		
			1-2 traitements à la dose de 2-3 kg/ha
			1-2 traitements à la dose de 1-2 l/ha
	De la germination à la récolte - la dose de 0,2-0,3 kg/ha		
	De la germination à la récolte - la dose de 2-4 kg/ha		
	De la germination à la récolte - la dose de 0,5-1 kg/ha (l/ha)		

Buts et effets du traitement proposé

Phase du développement	But de traitement	Engrais proposé	Effets de traitement
Après la plantation de plantes	Stimulation de l'expansion du système racinaire	FoliarActiv Phosphore 10-52-10+micro	La fourniture du phosphore active la régénération et la restauration du système racinaire. Potassium et oligo-éléments augmentent la résistance des plantes aux facteurs de stress.
Développement du feuillage	Stimulation d'un bon développement	L Actipol Mo	Le complément de demande pour le molybdène. Ce traitement empêche l'apparition populaire «fouettine des feuilles».
		Actibore 150 ou Super Actibore 21	Le traitement complète la demande croissante pour le bore et empêche le flétrissement des feuilles les plus jeunes.
		ActiCal	La fourniture du calcium assouplit le paroi cellulaire et améliore la sélectivité des nutriments et empêche le flétrissement des feuilles les plus jeunes.
		AminoMag Activ	Les acides aminés agissent bio stimulant pour les plantes. La teneur élevée en magnésium et soufre améliore l'efficacité photosynthétique et l'accroissent l'utilisation de l'azote.
Début de formation de rose	Intensification de développement	Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acide aminé agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
		Actibore 150 ou Super Actibore 21	Le traitement complète les besoins croissants en bore et garantit un développement correct des roses.
		ActiCal	La fourniture du calcium garantit le développement correct et améliore la sélectivité des prise d'autres ions.
Croissance et développement de rose	Stimulation de l'expansion des roses et l'amélioration de leurs paramètres d'utilité	FoliarActiv Azote 33+10+10+micro	L'augmentation de teneur en azote améliore la productivité des plantes et d'autres nutriments micro-macro améliorent le métabolisme.
		Actibore 150 ou Super Actibore 21	Le traitement complète les besoins croissants en bore et garantit un développement correct des roses.
		Activ ProWigor Légumes	La teneur élevée en magnésium et en soufre et micro-nutriments sélectionnés de manière appropriée active la photosynthèse et intensifie l'utilisation de l'azote. Soufre renforce et améliore la résistance des plantes aux maladies.
		ActiCal	La fourniture du calcium garantit un développement correct des roses.
De la plantation à la récolte	Prévention ou suppression des pénuries par l'intervention	FlorActiv	La fourniture d'ensemble d'oligo-éléments empêche les carnes et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Sulfate de Magnésium Monohydrate	La fourniture de magnésium et de soufre prévient et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Actipol EDTA Fe, Zn, Mn, Cu, Mo	La fourniture en micronutriments empêche et améliore le fonctionnement global de la plante.



Programme de nutrition minérale de carotte et de persil avec les engrais ARKOP

Phase du développement



FoliarActiv Phosphore + 10-52-10+micro



1-2 traitements à la dose de 1-3 kg /ha

ActiCal



Traitement à la dose de 1-2 l/ha

1-2 traitements à la dose de 1-2 l/ha

FoliarActiv Balance avec bore



Traitement à la dose de 2-3 kg/ha

Activ ProAmin Légumes



Traitement à la dose de 1-2 l/ha

1-2 traitements à la dose de 2 -4 l /ha

ActiBor 150 ou | Super ActiBor 21



Traitement à la dose de 0,5-1 l/ha, 0,5-1 kg/ha

AminoMag Activ



Traitement à la dose de 2-3 kg /ha

FoliarActiv Azote + 33-10-10+micro



Traitement à la dose de 2-3 kg/ha

Traitement à la dose de 1-1,5 l/ha

FoliarActiv Potassium + 6-20-36+micro



Traitement à la dose de 2-3 kg/ha

FlorActiv



De la germination à la récolte - la dose de 0,2-0,3 kg/ha

Sulfate de Magnésium Monohydrate MgO 23%



De la germination à la récolte - la dose de 2-4 kg/ha

Actipol Fe, Mn, Zn, Cu



De la germination à la récolte - la dose de 0,5-1 kg/ha (l/ha)

L-Actipol Fe, Mn, Zn, Cu, Mo



2-4 feuilles



4-10 feuilles



Début d'épaississement de racine



Epaississement intensif de racine

Buts et effets du traitement proposé

Phase du développement	But de traitement	Engrais proposé	Effets de traitement
2-4 feuilles	Stimulation de l'expansion du système racinaire	FoliarActiv Phosphore 10-52-10+micro	La fourniture du phosphore active la régénération et la restauration du système racinaire. Potassium et oligo-éléments augmentent la résistance des plantes aux facteurs de stress.
4-10 feuilles	Stimulation d'un bon développement	ActiCal	La fourniture du calcium assouplit le paroi cellulaire et améliore la sélectivité des nutriments et empêche le flétrissement des feuilles les plus jeunes.
		FoliarActiv Balance micro avec bore	La fourniture équilibré de complet macro-et micro-nutriments stimule le développement végétatif des plantes.
		AminoMag Activ	Les acides aminés agissent bio stimulant pour les plantes. La teneur élevée en magnésium et soufre améliore l'efficacité photosynthétique et augmente l'utilisation de l'azote.
Début d'épaississement de racine	Stimulation d'un bon développement	Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acide aminé agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
		Actibore 150 ou Super Actibore 21	Le traitement garantit un développement correct d'épaississement des racines.
		FoliarActiv Azote 33+10+10+micro	L'augmentation de teneur en azote améliore la productivité des plantes et d'autres nutriments micro-macro améliorent le métabolisme.
Epaississement intensif de racine	Stimulation d'un bon développement	Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acide aminé agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
		ActiCal	La fourniture du calcium assouplit le paroi cellulaire par lequel augmente la résistance à la rupture d'épaississement des racines.
		Activ ProWigor Légumes	La teneur élevée en magnésium et en soufre et micro-nutriments sélectionnés de manière appropriée active la photosynthèse et intensifie l'utilisation de l'azote. Soufre renforce et améliore la résistance des plantes aux maladies.
		FoliarActiv Potassium 6+20+36+mikro	Le supplément de potassium améliore la fermeté et les principaux paramètres de qualité d'épaississement des racines.
De la plantation à la récolte	Prévention ou suppression des pénuries par l'intervention	FlorActiv	La fourniture d'ensemble d'oligo-éléments empêche les carences et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Sulfate de Magnésium Monohydrate	La fourniture de magnésium et de soufre prévient et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Actipol EDTA Fe, Zn, Mn, Cu	La fourniture en micronutriments empêche et améliore le fonctionnement global de la plante.



Programme de nutrition minérale de betterave avec les engrais ARKOP

Phase du développement



2-4 feuilles



Développement intensif de rosette de feuille



Début d'épaississement de racine



Épaississement intensif de racine

FoliarActiv Phosphore + 10-52-10+micro



1-2 traitements à la dose de 1-3 kg /ha

ActiCal



Traitement à la dose de 1-2 l/ha

Traitement à la dose de 1-2 l/ha

FoliarActiv Balance micro avec bore



Activ ProAmin Légumes



Traitement à la dose de 1-2 l /ha

ActiBor 150 ou | Super ActiBor 21



Traitement à la dose de 0,5-1 l/ha, 0,5-1 kg/ha

Traitement à la dose de 0,5-1 l/ha, 0,5-1 kg/ha

1-2 traitements à la dose de 0,5-1 l/ha, 0,5-1 kg/ha

AminoMag Activ



Traitement à la dose de 2-3 kg /ha

Activ ProWigor Légumes



Traitement à la dose de 1-1,5 l/ha

Traitement à la dose de 2-4 l/ha

FoliarActiv Potassium + 6-20-36+micro



Traitement à la dose de 2-3 kg/ha

FlorActiv



De la germination à la récolte - la dose de 0,2-0,3 kg/ha

Sulfate de Magnésium Monohydrate MgO 23%



De la germination à la récolte - la dose de 2-4 kg/ha

Actipol Fe, Mn, Zn, Cu



De la germination à la récolte - la dose de 0,5-1 kg/ha (l/ha)

L-Actipol Fe, Mn, Zn, Cu, Mo



Buts et effets du traitement proposé

Phase du développement	But de traitement	Engrais proposé	Effets de traitement
2-4 feuilles	Stimulation de l'expansion du système racinaire	FoliarActiv Phosphore 10-52-10+micro	La fourniture du phosphore active la régénération et la restauration du système racinaire. Potassium et oligo-éléments augmentent la résistance des plantes aux facteurs de stress.
Développement intensif de rosette de feuille	Stimulation d'un bon développement	Actibore 150 ou Super Actibore 21	Le traitement complète les besoins croissants en bore et empêche le flétrissement des feuilles les plus jeunes.
		ActiCal	La fourniture du calcium assouplit le paroi cellulaire et améliore la sélectivité des nutriments.
		AminoMag Activ	Les acides aminés agissent bio stimulant pour les plantes. La teneur élevée en magnésium et soufre améliore l'efficacité photosynthétique et augmente l'utilisation de l'azote.
Début d'épaississement de racine	Stimulation d'un bon développement	Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acide aminé agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
		Actibore 150 ou Super Actibore 21	Le traitement complète les besoins croissants en bore et garantit un bon développement d'épaississement des racines.
		Activ ProWigor Légumes	La teneur élevée en magnésium et en soufre active la photosynthèse en diminuant le risque de cumulation des nitrates Soufre renforce et améliore la résistance des plantes aux maladies.
Épaississement intensif de racine	Stimulation d'un bon développement	Activ ProWigor Légumes	La teneur élevée en magnésium et en soufre active la photosynthèse en diminuant le risque de cumulation des nitrates Soufre renforce et améliore la résistance des plantes aux maladies.
		ActiCal	La fourniture du calcium assouplit le paroi cellulaire et améliore la sélectivité des nutriments.
		Actibore 150 ou Super Actibore 21	Le traitement garantit un développement correct d'épaississement des racines.
		FoliarActiv Potassium 6+20+36+micro	Le supplément de potassium améliore la fermeté et les principaux paramètres de qualité d'épaississement des racines.
De la plantation à la récolte	Prévention ou suppression des pénuries par l'intervention	FlorActiv	La fourniture d'ensemble d'oligo-éléments empêche les carnes et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Sulfate de Magnésium Monohydrate	La fourniture de magnésium et de soufre prévient et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Actipol EDTA Fe, Zn, Mn, Cu	La fourniture en micronutriments empêche et améliore le fonctionnement global de la plante.

betterave

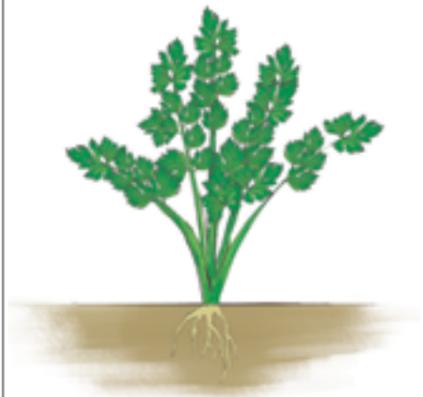


Programme de nutrition minérale de céleri-rave avec les engrais ARKOP

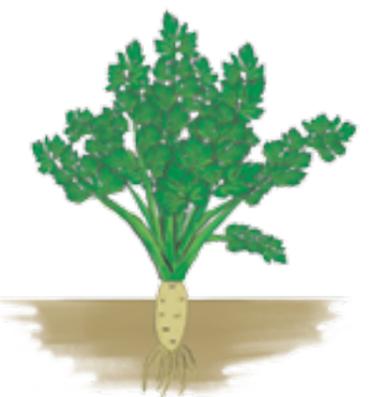
Phase du développement



Après la plantation de semis



Développement intensif de rosette de feuille



Début d'épaississement de racine



Epaississement intensif de racine

FoliarActiv Phosphore + 10-52-10+micro



1-2 traitements à la dose de 1-3 kg /ha

ActiCal



Traitement à la dose de 1-2 l/ha

Traitement à la dose de 1-2 l/ha

Traitement à la dose de 1-2 l/ha

FoliarActiv Balance micro avec bore



Activ ProAmin Légumes



Traitement à la dose de 1-2 l/ha

Traitement à la dose de 1-3 l/ha

ActiBor 150 ou | Super ActiBor 21



Traitement à la dose de 0,5-1 l/ha, 0,5-1 kg/ha

Traitement à la dose de 0,5-1 l/ha, 0,5-1 kg/ha

1-2 traitements à la dose de 0,5-1 l/ha, 0,5-1 kg/ha

AminoMag Activ



Traitement à la dose de 2-3 kg /ha

FoliarActiv Azote + 33-10-10+micro



FoliarActiv Potassium + 6-20-36+micro



Traitement à la dose de 2-3 kg/ha

FlorActiv



De la germination à la récolte - la dose de 0,2-0,3 kg/ha

Sulfate de Magnésium Monohydrate MgO 23%

De la germination à la récolte - la dose de 2-4 kg/ha

Actipol Fe, Mn, Zn, Cu



L-Actipol Fe, Mn, Zn, Cu, Mo

De la germination à la récolte - la dose de 0,5-1 kg/ha (l/ha)

Buts et effets du traitement proposé

Phase du développement	But de traitement	Engrais proposé	Effets de traitement
Après la plantation de semis	Stimulation de l'expansion du système racinaire	FoliarActiv Phosphore 10-52-10+micro	La fourniture du phosphore active la régénération et la restauration du système racinaire. Potassium et oligo-éléments augmentent la résistance des plantes aux facteurs de stress.
Développement intensif de rosette de feuille	Stimulation d'un bon développement	Actibore 150 ou Super Actibore 21	Le traitement complète les besoins croissants en bore et empêche le flétrissement des feuilles les plus jeunes.
		ActiCal	La fourniture du calcium assouplit le paroi cellulaire et améliore la sélectivité des nutriments et empêche le flétrissement des feuilles les plus jeunes.
		AminoMag Activ	Les acides aminés agissent bio stimulant pour les plantes. La teneur élevée en magnésium et soufre améliore l'efficacité photosynthétique et augmente l'utilisation de l'azote.
Début d'épaississement de racine	Stimulation d'un bon développement	Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acide aminé agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
		Actibore 150 ou Super Actibore 21	Le traitement complète les besoins croissants en bore et garantit un bon développement d'épaississement des racines.
		ActiCal	La fourniture du calcium assouplit le paroi cellulaire et améliore la sélectivité des nutriments et empêche le flétrissement des feuilles les plus jeunes.
Epaississement intensif de racine	Stimulation d'un bon développement	Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acide aminé agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
		ActiCal	La fourniture du calcium assouplit le paroi cellulaire et améliore la sélectivité des nutriments.
		Actibore 150 ou Super Actibore 21	Le traitement garantit un développement correct d'épaississement des racines.
		FoliarActiv Potassium 6+20+36+micro	Le supplément de potassium améliore la fermeté et les principaux paramètres de qualité d'épaississement des racines.
De la plantation à la récolte	Prévention ou suppression des pénuries par l'intervention	FlorActiv	La fourniture d'ensemble d'oligo-éléments empêche les carnes et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Sulfate de Magnésium Monohydrate	La fourniture de magnésium et de soufre prévient et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Actipol EDTA Fe, Zn, Mn, Cu	La fourniture en micronutriments empêche et améliore le fonctionnement global de la plante.

céleri-rave





Programme de nutrition minérale d'oignon avec les engrais ARKOP

Phase du développement



FoliarActiv Phosphore + 10-52-10+micro



1-2 traitements à la dose de 1-3 kg /ha

ActiCal



Traitement à la dose de 1-2 l/ha

Traitement à la dose de 1-2 l/ha

Activ ProAmin Légumes



Traitement à la dose de 1-3 l/ha

FoliarActiv Azote + 33-10-10+micro



Traitement à la dose de 2-3 kg/ha

Activ ProWigor Légumes



Traitement à la dose de 2-4 l/ha

Traitement à la dose de 1-2 l/ha

Traitement à la dose de 3-6 l/ha

FoliarActiv Potassium + 6-20-36+micro



Traitement à la dose de 2-4 kg/ha

FoliarActiv Phosphore- Potassium + 9-40-26+micro



Traitement à la dose de 2-4 kg/ha

FlorActiv



De la germination à la récolte - la dose de 0,2-0,3 kg/ha

Sulfate de Magnésium Monohydrate MgO 23%

De la germination à la récolte - la dose de 2-4 kg/ha

Actipol Fe, Mn, Zn, Cu



De la germination à la récolte - la dose de kg/ha (l/ha)

L-Actipol Fe, Mn, Zn, Cu, Mo



4-6 feuilles



Développement intensif végétatif



Début de liaison des oignons



Liaison intensif des oignons

Buts et effets du traitement proposé

Phase du développement	But de traitement	Engrais proposé	Effets de traitement
4-6 feuilles	Stimulation de l'expansion du système racinaire	FoliarActiv Phosphore 10-52-10+micro	La fourniture du phosphore active la régénération et la restauration du système racinaire. Potassium et oligo-éléments augmentent la résistance des plantes aux facteurs de stress.
Développement intensif végétatif	Stimulation d'un bon développement	Activ ProWigor Légumes	Le traitement complète les exigences élevées en soufre et en magnésium, active la photosynthèse et intensifie l'utilisation de l'azote. Soufre renforce et améliore la résistance des plantes aux maladies.
		FoliarActiv Azote 33+10+10+micro	L'augmentation de teneur en azote améliore la productivité des plantes et d'autres nutriments micro-macro améliorent le métabolisme.
		ActiCal	La fourniture du calcium assouplit le paroi cellulaire et améliore la sélectivité des nutriments et empêche le flétrissement des feuilles les plus jeunes.
Début de liaison des oignons	Stimulation d'un bon développement	Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acide aminé agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
		Activ ProWigor Légumes	Le traitement complète les exigences élevées en soufre et en magnésium, active la photosynthèse et intensifie l'utilisation de l'azote. Soufre renforce et améliore la résistance des plantes aux maladies.
		FoliarActiv Phosphore + Potassium 9+40+26+micro	Le complément en phosphore et potassium améliore enfler les oignons. Améliore également la résistance des plantes aux facteurs de stress.
Liaison intensif des oignons	Stimulation d'un bon développement	Activ ProWigor Légumes	Le traitement complète les exigences élevées en soufre et en magnésium, active la photosynthèse et intensifie l'utilisation de l'azote. Soufre renforce et améliore la résistance des plantes aux maladies.
		ActiCal	La fourniture du calcium assouplit le paroi cellulaire ce qui augmente la résistance à la fissuration des oignons et améliore l'aptitude au stockage.
		FoliarActiv Potassium 6+20+36+micro	Le complément de potassium améliore la fermeté et les principaux paramètres de qualité des oignons, y compris l'aptitude au stockage.
De la plantation à la récolte	Prévention ou suppression des pénuries par l'intervention	FlorActiv	La fourniture d'ensemble d'oligo-éléments empêche les carnes et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Sulfate de Magnésium Monohydrate	La fourniture de magnésium et de soufre prévient et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Actipol EDTA Fe, Zn, Mn, Cu	La fourniture en micronutriments empêche et améliore le fonctionnement global de la plante.

oignon

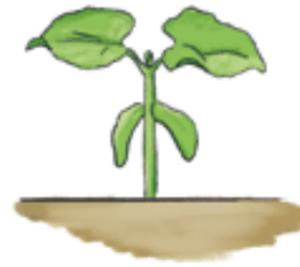


Programme de nutrition minérale d'haricot et des pois avec les engrais ARKOP

Phase du développement



FoliarActiv Phosphore + 10-52-10+micro	
ActiCal	
FoliarActiv Balance micro avec bore	
Activ ProAmin Légumes	
ActiBor 150 ou Super ActiBor 21	
AminoMag Activ	
FoliarActiv Azote + 33-10-10+micro	
Activ ProWigor Légumes	
FoliarActiv Phosphore-Potassium + 9-40-26+micro	
FlorActiv	
Sulfate de Magnésium Monohydrate MgO 23%	
Actipol Fe, Mn, Zn, Cu	
L-Actipol Fe, Mn, Zn, Cu, Mo	



Après les levées



Développement intensif végétatif



Floraison et la formation des gousses



Croissance des gousses

1-2 traitements à la dose de 1-3 kg/ha			
	Traitement à la dose de 1-2 l/ha		Traitement à la dose de 1-2 l/ha
	Traitement à la dose de 2-3 kg /ha		
		Traitement à la dose de 1-3 l/ha	Traitement à la dose de 1-3 l/ha
		Traitement à la dose de 0,5-1 kg/ha 0,5-1 l/ha	
	Traitement à la dose de 2-3 kg/ha		
			Traitement à la dose de 1-2 l/ha
			Traitement à la dose de 2-4 kg/ha
	De la germination à la récolte - la dose de 0,2-0,3 kg/ha		
	De la germination à la récolte - la dose de 2-4 kg/ha		
	De la germination à la récolte - la dose de 0,5-1 kg/ha (l/ha)		

Buts et effets du traitement proposé

Phase du développement	But de traitement	Engrais proposé	Effets de traitement
Après les levées	Stimulation de l'expansion du système racinaire	FoliarActiv Phosphore 10-52-10+micro	La fourniture du phosphore active la régénération et la restauration du système racinaire. Potassium et oligo-éléments augmentent la résistance des plantes aux facteurs de stress.
Développement intensif végétatif	Stimulation d'un bon développement	AminoMag Activ	Les acides aminés agissent bio stimulant pour les plantes. La teneur élevée en magnésium et soufre améliore l'efficacité photosynthétique et augmente l'utilisation de l'azote.
		FoliarActiv Balance micro avec bore	La fourniture de l'ensemble équilibré de macro-et micro-nutriments prévient d'éventuelles pénuries et stimule la croissance végétative des plantes.
		ActiCal	La fourniture du calcium assouplit le paroi cellulaire et améliore la sélectivité des nutriments et empêche le flétrissement des feuilles les plus jeunes.
Floraison et la formation des gousses	Stimulation d'un bon développement	Actibore 150 ou Super Actibore 21	La fourniture du bore stimule la floraison et améliore la mise des graines en particulier dans des conditions météorologiques défavorables.
		FoliarActiv Phosphore 10-52-10+ micro	Du phosphore livré stimule la bonne formation des gousses et la mise en graines.
		Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acide aminé agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
Croissance des gousses	Stimulation d'un bon développement	Activ ProWigor Légumes	La teneur élevée en magnésium et en soufre et micro-nutriments sélectionnés de manière appropriée active la photosynthèse et intensifie la biosynthèse de protéine.
		ActiCal	La fourniture du calcium assure un bon développement de structure des gousses et des grains.
		FoliarActiv Phosphore + Potassium 9+40+26+micro	Le complément en phosphore et en potassium garantit le remplissage des gousses et bon développement des graines.
		Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acide aminé agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
De la plantation à la récolte	Prévention ou suppression des pénuries par l'intervention	FlorActiv	La fourniture d'ensemble d'oligo-éléments empêche les carences et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Sulfate de Magnésium Monohydrate	La fourniture de magnésium et de soufre prévient et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Actipol EDTA Fe, Zn, Mn, Cu	La fourniture en micronutriments empêche et améliore le fonctionnement global de la plante.



Programme de nutrition minérale de salade avec les engrais ARKOP

Phase du développement



FoliarActiv Phosphore + 10-52-10+micro	
ActiCal	
Activ ProAmin Légumes	
AminoMag Activ	
Activ ProWigor Légumes	
FlorActiv	
Sulfate de Magnésium Monohydrate MgO 23%	
Actipol Fe, Mn, Zn, Cu	
L-Actipol Fe, Mn, Zn, Cu, Mo	



Après la plantation de semis



Développement intensif de rosette de feuille



Début de liaison de pommes



Germination des pommes

Traitement à la dose de 1-3 kg/ha

Traitement à la dose de 1-2 l/ha

Traitement à la dose de 2-3 kg/ha

Traitement à la dose de 1-1,5 l/ha

De la germination à la récolte - la dose de 0,2-0,3 kg/ha

De la germination à la récolte - la dose de 2-4 kg/ha

De la germination à la récolte - la dose de kg/ha (l/ha)

Buts et effets du traitement proposé

Phase du développement	But de traitement	Engrais proposé	Effets de traitement
Après la plantation de semis	Stimulation de l'expansion du système racinaire	FoliarActiv Phosphore 10-52-10+micro	La fourniture du phosphore active la régénération et la restauration du système racinaire. Potassium et oligo-éléments augmentent la résistance des plantes aux facteurs de stress.
Développement intensif de rosette de feuille	Stimulation d'un bon développement	AminoMag Activ	Les acides aminés agissent bio stimulant pour les plantes. La teneur élevée en magnésium et soufre améliore l'efficacité photosynthétique et augmente l'utilisation de l'azote.
		ActiCal	La fourniture du calcium assouplit le paroi cellulaire et améliore la sélectivité des nutriments et empêche le flétrissement des feuilles les plus jeunes.
Début de liaison de pommes	Stimulation d'un bon développement	Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acide aminé agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
		ActiCal	La fourniture du calcium assure un bon développement de structure des gousses et des grains.
Croissance des gousses	Stimulation d'un bon développement	Activ ProWigor Légumes	La teneur élevée en magnésium et en soufre active la photosynthèse en diminuant le risque de cumulation des nitrates. Soufre renforce et améliore la résistance des plantes aux maladies.
		ActiCal	La fourniture du calcium empêche l'apparition de brunissement et le dépérissement des feuilles (appelé «brûlure de la pointe»).
		Activ ProAmin Légumes	L'engrais d'acide aminé agit sur la plante bio-stimulant et améliore les processus fondamentaux de la vie.
De la plantation à la récolte	Prévention ou suppression des pénuries par l'intervention	FlorActiv	La fourniture d'ensemble d'oligo-éléments empêche les carnes et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Sulfate de Magnésium Monohydrate	La fourniture de magnésium et de soufre prévient et améliore le fonctionnement global des plantes.
		Actipol EDTA Fe, Zn, Mn, Cu	La fourniture en micronutriments empêche et améliore le fonctionnement global de la plante.

salade

Informations générales sur la nutrition hors racine des légumes:

- Effectuer les traitements d'alimentation foliaire pas plus souvent que tous les 7-10 jours.
- La dose recommandée d'engrais sous forme de pulvérisation d'ultra bas volume s'applique en couvrant du liquide uniformément toute la surface des plantes avec un accent particulier sur la face inférieure des feuilles.
- La quantité recommandée de liquide 400-600 l/ha.
- Effectuer les traitements d'alimentation foliaire en évitant le plein ensoleillement à une température inférieure à 25°C et à une humidité de l'air élevée 60-75%.
- La température du liquide ne doit pas être inférieure à 12°C.
- lors du mélange d'engrais avec d'autres produits agrochimiques faire une tentative de mélange et de contrôler si un mélange crée ne fonctionne pas phytotoxiquement.
- Dans le cas des engrais de mélange avec des pesticides, il convient de s'assurer de l'absence de contre-indications de préparation du mélange de produits agrochimiques en question.
- Dans le cas de préparation d'un mélange, constitué de plusieurs produits agrochimiques il faut respecter les concentrations maximales sûres de liquide pour les plantes dans une phase de développement donnée.
- Le nombre de traitements et les doses d'engrais en nourriture au delà de racine doit être sélectionné en compte des courants exigences agronomiques, y compris les propriétés du sol et de l'application de la fertilisation des sols.

***CE PROGRAMME MINERAL A ETE PREPARE POUR LES LEGUME CULTIVES DANS LE CLIMAT CONTINENTAL.**

***LES ENGRAIS PRESENTES DANS CE PROGRAMME SONT VALABLES POUR TOUS LES TYPES DE.**



**Nous soutenons
la nature**



Les engrais foliaires recommandés



Sulfate de Magnésium Monohydrate MgO 23%	
Actipol Fe, Mn, Zn, Cu, Co	
L-Actipol Fe, Mn, Zn, Cu, Mo	
ActiCal	
ActiBor 150 ou Super ActiBor 21	
FoliarActiv Phosphore + 10-52-10+micro	
FoliarActiv Azote + 33-10-10+micro	
FoliarActiv Balance 20-20-20+micro	
FoliarActiv Phosphore-Potassium + 9-40-26+micro	
FoliarActiv Potassium-Phosphore + 6-20-36+micro	
Activ ProWigor Légumes	
Activ ProAmin Légumes	
AminoMag Activ	
FlorActiv	

Nous nous concentrons sur l'amélioration constante de la qualité de nos produits et la coopération avec nos clients. Nous nous efforçons également de satisfaire les besoins des clients les plus exigeants et respecter les normes européennes dans la relation client. Nous sommes le membre de l'Association des exportateurs polonais.

Nous appliquons et développons constamment notre ISO 22000 (HACCP) et ISO 9001 qualité des aliments système intégré de gestion de sécurité. Comme une confirmation de la conformité aux exigences les plus strictes dans ce domaine, nous avons obtenu un certificat de gestion intégrée du sécurité du système : la qualité et la sécurité alimentaire - HACCP - BS EN ISO 9001:2009 et BS EN ISO 22000-2006. Nous avons également le certificat de système qualité européenne FAMI-QS pour les additifs alimentaires et les prémélanges.

Actuellement, nous travaillons avec les horticulteurs du monde entier.

Nous soutenons
la nature

